

ALUMINUM FRAMES -8-45 SERIES-  
**60mm角 8-45シリーズアルミフレーム**

価格改訂  
大口対応  
BIG ORDER

規格追加  
赤字文字表示

ALUMINUM FRAMES -8-45 SERIES MILLED SURFACES-  
**特殊用途 8-45シリーズアルミフレーム**  
 ー平行面取りフレームー

価格改訂  
大口対応  
BIG ORDER

CADデータフォルダ名: 40\_Aluminum\_Frames

特長: 上下面にフリス加工をしています。リニアガイドのP.1565~などにもご利用頂けます。

フリス面と切断面にはアルマイト処理がされています。

Type 材質 表面処理  
 HFSP8 A6N01SS-T5 白アルマイト処理  
 GFSP8 A6061SS-T6相当 白アルマイト処理

フリス面の溝部、A寸、T寸以外の詳細寸法、形状は、型式の「P」フリス面の溝部詳細を外した商品の寸法図をご参照ください。  
 ((例) HFSP8-4545 → 参照図 HFS8-4545 (P.725))

5.5±0.2

正方形タイプ HFSP8-4545, GFSP8-4545, HFSP8-5050, GFSP8-5050  
 長方形タイプ(横) HFSP8-9045, GFSP8-9045  
 長方形タイプ(縦) HFSP8-4590, GFSP8-4590  
 L型タイプ HFSP8-9090, GFSP8-9090

タップ穴追加加工をご指定の場合はアルミフレーム外形図、赤丸部に加工が施されます。

型式	L 指定0.5mm単位	フレーム シリーズ	T	A	¥基準単価 300mm未満	¥基準単価/m 300mm以上	追加加工価格(本体+)		タップ穴あけ(P.801参照)			高精度カット SC								
							ザグリ穴あけ XA~XE(1列あたり)	レンチ穴あけ AV~EV(1列あたり)	タップ 形状	左 LTP	右 RTP		両方 TPW							
HFSP8	100~3000	HFS8-45	44	45	1,240	4,150	Z6 d6.5 d111	D8 φ8	M12深さ18 (φ12.5はヘリサード挿入)	400	400	800	840							
			49	50	1,690	5,640				300	800	1,600								
			99	50	1,960	6,540				150	400	800								
			59	60	2,090	6,980				300	800	1,600								
			44	90	2,170	7,240				150	800	800								
			45	45	1,870	6,240				300	800	1,600								
			90	90	2,900	9,680				150	800	800								
			909045	90	2,830	9,460				300	1,200	1,200		2,400						
			GFSP8	100~3000	GFS8-45	44				45	1,340	4,300		Z6 d6.5 d111	D8 φ8	M12深さ18 (φ12.5はヘリサード挿入)	400	400	800	840
						49				50	1,830	5,840					300	800	1,600	
10050	100	2,440				7,800	150	400	800											
50100	99	50				2,120	6,780	300	800	1,600										
6060	59	60				2,260	7,230	150	400	800										
9045	44	90				2,350	7,500	300	800	1,600										
4590	45	2,020				6,470	150	800	800											
9090	90	3,130				10,030	300	1,200	1,200	2,400										

Order 注文例: 型式 HFS8-4545 - L 300

Delivery 出荷日: 3 日日出荷

Alteration 追加加工: 指定位置穴あけが追加加工が可能です。P.757~766のアルミフレーム用ナットをご利用ください。

Alterations: ザグリ穴追加加工, レンチ穴追加加工, 高精度カット

Order 注文例: HFSP8-909045-150-Z8-XA20-XB45-XC80-XD120, HFSP8-4545-2000-D8-AV100-BV120-CV1000-DV1880-EV1900, HFSP8-9090-800-SC

数量スライド価格 (P.133)

数量区分: 標準対応(小口), 個別対応(大口)

数量: 1~9, 10~50, 51~

値引率: 標準単価 5%, 15%

出荷日: 通常, お見積り

例: HFSP8-4545-600, ¥基準単価=販売単価, ¥基準単価/m×指定全長=販売単価 (1円単位は切り捨て)

40 フリーミリアフレーム

ALUMINUM FRAMES -8-45 SERIES-  
**60mm角 8-45シリーズアルミフレーム**

価格改訂  
大口対応  
BIG ORDER

規格追加  
赤字文字表示

ALUMINUM FRAMES -8-45 SERIES MILLED SURFACES-  
**特殊用途 8-45シリーズアルミフレーム**  
 ー平行面取りフレームー

価格改訂  
大口対応  
BIG ORDER

CADデータフォルダ名: 40\_Aluminum\_Frames

特長: 設備架台などに、ご利用されるフレームです。

Type 材質 表面処理  
 GNFS8 KGNFS8 A6063S-T6相当 白アルマイト処理  
 GFS8 KGFS8 A6061SS-T6相当 白アルマイト処理  
 NFS8 KNFS8 A6063S-T5 白アルマイト処理  
 HFS8 KHFS8 A6N01SS-T5 白アルマイト処理  
 HFS8 KHFS8 A6N01SS-T5 白アルマイト処理

切断面・追加加工部には表面処理がされていません。  
 タップ穴追加加工をご指定の場合はアルミフレーム外形図、赤丸部に加工が施されます。

NFS8-6060, HFS8-6060, GNFS8-6060(高剛性), GFS8-6060(高剛性), HFSF8-6060, HFST8-6060

外形図と寸法図の表示

■指定長フレーム

型式	L 指定0.5mm単位	質量 kg/m	断面積 mm <sup>2</sup>	断面2次モーメントmm <sup>4</sup>		¥基準単価 300mm未満		¥基準単価/m 300mm以上		¥スライド単価 300mm未満		¥スライド単価/m 300mm以上	
				ℓx	ℓy	1~9本	10~49	50~160	1~9本	10~49	50~160		
NFS8 HFS8 GNFS8(高剛性) GFS8(高剛性) HFSF8 HFST8	6060	4.17	1478	56.44×10 <sup>4</sup>	56.44×10 <sup>4</sup>	1,050	990	940	3,530	3,350	3,170	3,170	3,170
						1,170	1,110	1,050	3,930	3,730	3,530	3,530	
						1,980	1,870	1,770	6,610	6,270	5,940	5,940	
						2,220	2,100	1,891	7,420	7,040	6,670	6,670	
						1,190	1,130	1,070	3,980	3,780	3,580	3,580	
4.14	1519	58.16×10 <sup>4</sup>	57.90×10 <sup>4</sup>	1,190	1,130	1,070	3,990	3,790	3,590	3,590	3,590	3,590	

■固定長フレーム(有効長さ4000mm) (P.570)

固定長フレームは、各フレームの型式の頭にKが付いた型式となります。

型式	L mm	断面積 mm <sup>2</sup>	断面2次モーメントmm <sup>4</sup>		¥基準単価		¥スライド単価	
			ℓx	ℓy	1~9本	10~20		
KNFS8 KHFS8 KGNFS8(高剛性) KGFS8(高剛性) KHFSF8 KHST8	4000 (有効長さ)	1478	56.44×10 <sup>4</sup>	56.44×10 <sup>4</sup>	12,730	12,090	14,150	13,440
					23,780	22,590	26,720	25,380
					14,330	13,610	14,330	13,610
					14,370	13,650	14,370	13,650

Order 注文例: 型式 HFS8-6060 - L 800

Delivery 出荷日: 1 日日出荷

Alteration 追加加工: 指定長フレームは各種追加加工をご利用可能です。追加加工詳細は、P.799をご覧ください。

Order 注文例: 型式 HFS8-6060 - L 800

Price 価格: L=300未満の場合長さに関わらず表中単価となります。ex: HFS8-6060-185=1,170円

■許容荷重目安

フレーム	高さ×幅(mm)	NFS・HFSシリーズ		GNFS・GFSシリーズ		HFSシリーズとの許容荷重差
		許容荷重(N)	許容荷重(kgf)	許容荷重(N)	許容荷重(kgf)	
60角60角	60×60	1,743	177	2,682	273	1.54倍

フレーム長1000mm、両端支持で中央集中荷重での値となります。

■機械的性質(参考実測値)

シリーズ	NFSシリーズ	HFSシリーズ	GNFSシリーズ	GFSシリーズ
材質(JIS記号)	A6063S-T5	A6N01SS-T5	A6063S-T6相当	A6061SS-T6相当
引張り強さ(N/mm <sup>2</sup> )	155以上	245以上	205以上	265以上(実測278)
耐力(N/mm <sup>2</sup> )	110以上	205以上	170以上	245以上(実測247)
縦弾性係数(N/mm <sup>2</sup> )	69,972	69,972	69,972	69,972
ブリネル硬度(HB)	88	88	88	88
表面処理	アルマイト処理9μm以上			